

DIGITALES VOLLFARB-MULTIFUNKTIONS-SYSTEM

MX-2310U

KURZANLEITUNG

Halten Sie dieses Handbuch für eventuelle Fragen und Probleme bereit.

Vorsicht!

Zum vollkommenen Abschalten des Stroms den Hauptstecker ziehen.
Die Steckdose muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.

Für dieses Gerät müssen abgeschirmte Schnittstellenleitungen verwendet werden, damit die EMV-Vorgaben erfüllt werden.

EMV (dieses Gerät und Peripheriegeräte)

■ Warnung:

Es handelt sich hierbei um ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann es eventuell Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen angemessene Maßnahmen ergreifen.

Diese Maschine hat Software mit von der Independant JPEG Group entwickelten Modulen.

Dieses Produkt greift auf Adobe® Flash® Technologie der Adobe Systems Incorporated zu.

Für die Nutzer der Faxfunktion

FAX Schnittstellenleitung und Anschlusskabel:

Für das Gerät ist dieses Spezialzubehör zu verwenden.
Die Konformitätserklärung können Sie einsehen unter: **http://www.sharp.de/doc/MX-FX11.pdf**

SOFTWARE-LIZENZ

Diese SOFTWARE-LIZENZ erscheint, wenn sie die Software von der CD-ROM installieren. Wenn Sie die Software auf der CD-ROM oder in der Maschine oder einen Teil davon nutzen, stimmen Sie zu, dass Sie an die Bedingungen der SOFTWARE-LIZENZ gebunden sind.

- Bei den Erklärungen in diesem Handbuch wird vorausgesetzt, dass Sie Erfahrung mit der Arbeit mit Windows oder Macintosh Computern haben.
- Wegen Informationen zu Ihrem Betriebssystem sehen Sie bitte in Ihrem Handbuch des Betriebssystems nach oder nutzen Sie die Online-Hilfe.
- Die Erklärungen zu Displays und Verfahren in diesem Handbuch gelten in erster Linie für Windows Vista® in Windows® Umgebungen. Diese Displays können je nach Betriebssystem variieren.
- Dieses Handbuch enthält Verweise auf die Faxfunktion Beachten Sie bitte, dass die Faxfunktion in einigen Ländern und Regionen nicht zur Verfügung steht.
- Dieses Handbuch enthält Erklärungen zum PC-Fax Treiber und zum PPD Treiber. Beachten Sie bitte, dass PC-Fax Treiber und PPD Treiber in einigen Ländern und Regionen nicht zur Verfügung stehen und in der Software zur Installierung nicht auftauchen.
  Installieren Sie bitte die englische Fassung, wenn Sie diese Treiber nutzen wollen.
- Dieses Handbuch wurde sehr sorgfältig vorbereitet. Bitte wenden Sie sich bei etwaigen Kommentaren oder Bedenken bezüglich dieses Handbuchs an Ihren Händler oder Ihre nächstgelegene autorisierte Servicevertretung.
- Dieses Produkt wurde strikten Qualitätskontroll- und Inspektionsverfahren unterzogen. Bitte wenden Sie sich in dem unwahrscheinlichen Fall eines Defekts oder anderen Problems an Ihren Händler oder an Ihren nächsten autorisierten Servicevertreter.
- Mit Ausnahme der gesetzlich verordneten Verantwortung ist SHARP nicht nicht für Fehler verantwortlich, die während der Verwendung des Produkts oder seiner Optionen auftreten, oder Fehler aufgrund des inkorrekten Betriebs des Produkts und seiner Optionen, oder andere Fehler, oder jegliche andere Schäden, die aufgrund der Verwendung des Produkts auftreten.



Mit dem ENERGY STAR® ausgezeichnete Produkte zeichnen sich durch ein besonders energiesparendes Design aus und schützen die Umwelt.

Produkte, die die ENERGY STAR® Richtlinien erfüllen, tragen das oben gezeigte Logo. Produkte ohne das Logo erfüllen die ENERGY STAR® Richtlinien womöglich nicht.

Garantie

Es wurde alles unternommen, um dieses Dokument so akkurat und hilfreich wie möglich zu gestalten. Jedoch übernimmt die SHARP Corporation keinerlei Garantien bezüglich des Inhalts. Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. SHARP ist nicht haftbar für Verluste oder Beschädigungen, die direkt oder indirekt durch oder in Verbindung mit der Nutzung dieser Betriebsanleitung herrühren.

Inhalt

VORSICHTSMAßNAHMEN

Symbole in diesem Handbuch

Für den sicheren Gebrauch dieses Geräts werden in diesem Handbuch verschiedene Sicherheitssymbole verwendet. Die Klassifizierung der Sicherheitssymbole wird nachstehend erklärt. Es muss sichergestellt sein, dass Sie die Symbole verstehen, wenn Sie das Handbuch lesen.



Weist auf ein Todesfallrisiko oder eine mögliche schwere Verletzung hin.



Es besteht das Risiko, dass Personen verletzt oder Eigentum beschädigt wird.

Bedeutung der Symbole

 VORSICHT! HEIß

 QUETSCHGEFAHR ABSTAND HALTEN

 UNZULÄSSIGE MAßNAHME

 NICHT AUSEINANDERBAUEN

 ZWINGENDE MAßNAHME

Anmerkungen zum Strom





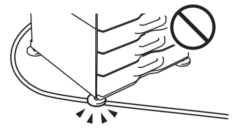
Stellen Sie sicher, dass das Stromversorgungskabel nur an eine Steckdose angeschlossen wird, die dem spezifischen Spannungsbedarf und Strombedarf entspricht. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose geerdet ist. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Adapter, um andere Geräte an die von diesem Gerät genutzte Steckdose anzuschließen.
Durch Nutzen einer nicht angemessenen Stromquelle kann ein Brand oder Stromschlag ausgelöst werden.

* Die Strombedarfsdaten sind auf dem unten links an der linken Seite des Geräts angebrachten Namensschild angegeben.



Stromkabel nicht beschädigen oder verändern.

Wenn schwere Teile auf das Kabel gestellt, daran gezogen oder es stark gebogen wird, wird es beschädigt, was zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.





Mit nassen Händen den Stecker nicht einstecken oder ziehen.

Dadurch kann ein Stromschlag ausgelöst werden.





Beim Herausziehen des Steckers aus der Steckdose nicht am Kabel ziehen

Durch Ziehen am Kabel könnten Schäden wie blanke Kabel und Kabelbruch entstehen, die zu einem Brand oder Stromschlag führen können.



Wenn das Gerät lange Zeit nicht benutzt wird, muss aus Sicherheitsgründen der Netzstecker gezogen werden.



Wenn das Gerät bewegt wird, müssen vor dem Bewegen der Hauptstrom abgeschaltet und der Netzstecker gezogen werden.

Es besteht Brandgefahr oder das Risiko eines Stromschlags, weil das Kabel beschädigt sein kann.

Anmerkungen zum Aufbau



VORSICHT



Gerät nicht auf einer unstabilen oder geneigten Fläche aufstellen. Gerät auf einer Fläche aufstellen, die das Gewicht halten kann.

Verletzungsrisiko durch fallendes oder kippendes Gerät.
Eventuelle Peripheriegeräte nicht auf unebenem Grund, geneigter oder sonst nicht stabiler Fläche aufstellen. Rutsch-, Sturz- und Kippgefahr. Gerät auf einer flachen, stabilen Fläche aufstellen, die das Gewicht halten kann.



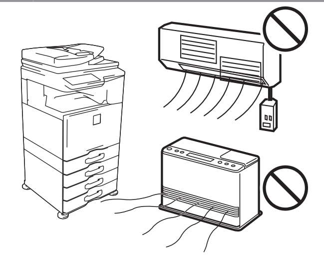
Gerät nicht an einem feuchten oder staubigen Ort aufstellen.



Brand- und Stromschlag-Gefahr..
Wenn Staub in das Gerät gelangt, könnte die Ausgabe verschmutzen und das Gerät beschädigt werden.



Extrem heiße, kalte, feuchte oder trockene Orte (in der Nähe von Heizkörpern, Befeuchtern, Klimaanlagen etc.)



Das Papier wird feucht und in dem Gerät kann sich Kondensation bilden, dadurch Papierstau und verschmutzte Ausgabe.

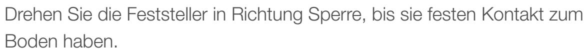


☞ SPEZIFIKATIONEN (Seite 15)

Wenn es vor Ort einen Ultraschall-Luftbefeuchter gibt, nehmen Sie für den Befeuchter destilliertes Wasser für Befeuchter.
Bei Leitungswasser werden Mineralien und Verunreinigungen abgegeben, wodurch die Verunreinigungen sich im Inneren des Gerätes ansammeln und zu verschmutzter Ausgabe führen.

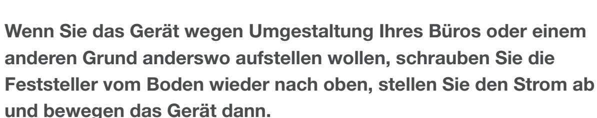


Beim Aufbau des Geräts müssen die Feststeller (5) bis auf den Fußboden abgesenkt werden, um das Gerät zu sichern (am Bewegen zu hindern).

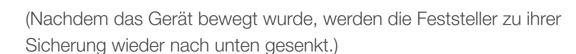


Drehen Sie die Feststeller in Richtung Sperre, bis sie festen Kontakt zum Boden haben.

Sperre Entrie-gelung



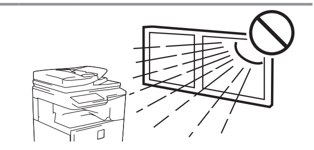
Wenn Sie das Gerät wegen Umgestaltung Ihres Büros oder einem anderen Grund anderswo aufstellen wollen, schrauben Sie die Feststeller vom Boden wieder nach oben, stellen Sie den Strom ab und bewegen das Gerät dann.



(Nachdem das Gerät bewegt wurde, werden die Feststeller zu ihrer Sicherung wieder nach unten gesenkt.)



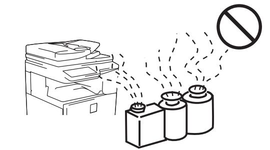
Orte mit direkter Sonneneinstrahlung



Plastikteile können sich verformen, was zu verschmutzter Ausgabe führen kann.



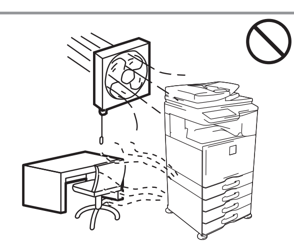
Orte mit Ammoniak



Aufbau des Geräts in der Nähe eines Diazo-Kopierers kann zu verschmutzter Ausgabe führen.



Gerät nicht an einem schlecht belüfteten Ort aufstellen.

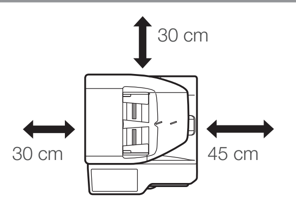


Eine kleine Menge Ozon entsteht beim Druckvorgang. Die erzeugte Menge Ozon ist nicht schädlich, jedoch kann es sein, dass ein unangenehmer Geruch wahrgenommen wird, wenn große Mengen kopiert werden. Deshalb sollte das Gerät in einem Raum mit Ventilator stehen oder mit Fenstern, die für ausreichendes Zirkulieren der Luft sorgen. (Der Geruch kann unter Umständen Kopfschmerzen verursachen).

* Das Gerät sollte so aufgebaut werden, dass Menschen nicht direkt ihrer Abluft ausgesetzt werden. Bei Aufstellen in der Nähe eines Fensters muss gewährleistet sein, dass das Gerät nicht direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt ist.



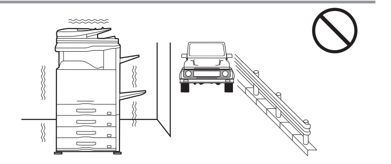
In der Nähe einer Wand



Um das Gerät herum muss für Wartungszwecke und für ausreichende Belüftung für genug Platz gesorgt werden. (Das Gerät sollte nicht dichter an der Wand stehen als unten angegeben. Die angegebenen Abstände gelten, wenn kein Sattelheft-Finisher und Großraum-Papierfach eingebaut sind).



Orte mit Vibration.



Vibration kann Schäden verursachen.



VORSICHT

Das Gerät hat eine interne Festplatte. Setzen Sie das Gerät keinen Stößen oder Erschütterungen aus. Bewegen Sie das Gerät insbesondere nicht, wenn es eingeschaltet ist.

- **Das Gerät muss für einen problemlosen Zugang in der Nähe einer Steckdose aufgebaut sein.**
- **Schließen Sie das Gerät nur an eine Steckdose an, die nicht für andere elektrische Geräte verwendet wird. Wenn ein Beleuchtungskörper an die gleiche Steckdose angeschlossen wird, kann das Licht flackern.**

Über das Verbrauchsmaterial



VORSICHT



Werfen Sie keine Tonerkartuschen ins Feuer.

Der Toner könnte platzen und Verbrennungen verursachen.



Bewahren Sie Tonerpatronen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

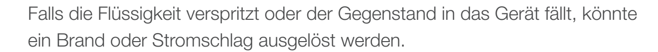
Vorsichtsmaßnahmen bei der Bedienung



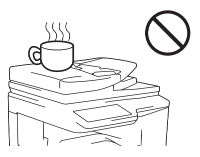
WARNUNG



Stellen Sie keinen Behälter mit Wasser oder einer anderen Flüssigkeit oder einen Gegenstand aus Metall, der hineinfallen kann, auf die Maschine.



Falls die Flüssigkeit verspritzt oder der Gegenstand in das Gerät fällt, könnte ein Brand oder Stromschlag ausgelöst werden.





Maschinengehäuse nicht abnehmen.

Teile unter Hochspannung in der Maschine können einen Stromschlag auslösen.



Nehmen Sie an diesem Gerät keine Veränderungen vor.

Veränderungen können zu Verletzungen des Personals oder Beschädigungen des Geräts führen.

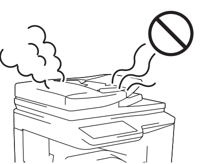


Benutzen Sie kein brennbares Spray zum Reinigen des Geräts.

Wenn Gas vom Spray mit heißen elektrischen Komponenten oder mit der Fixiereinheit innerhalb des Geräts in Kontakt kommt, könnte es zu Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.

Sollten Sie Rauch, einen seltsamen Geruch oder andere Auffälligkeiten bemerken, benutzen Sie die Maschine nicht.

Wenn sie unter solchen Umständen benutzt wird, besteht Brandgefahr oder das Risiko eines Stromschlags.
Schalten Sie den Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
Wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten zugelassenen Service-Vertreter.





Wenn ein Gewitter beginnt, schalten Sie den Hauptstrom ab und ziehen den Netzstecker aus der Dose, damit Stromschläge oder Feuer durch Blitze verhindert werden.



Wenn ein Stück Metall oder Wasser in die Maschine gelangt, müssen der Hauptstrom abgeschaltet und der Netzstecker aus der Dose gezogen werden.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten zugelassenen Service-Vertreter. Bei Nutzung der Maschine unter solchen Umständen kann ein Brand oder Stromschlag ausgelöst werden.

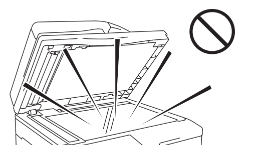


VORSICHT



Schauen Sie nicht direkt in die Lichtquelle.

Ihre Augen könnten verletzt werden.



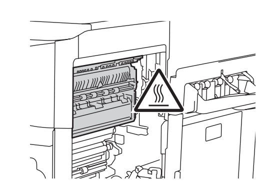




Versperren Sie nicht die Lüftungsschlitze des Geräts. Stellen Sie das Gerät nicht so auf, dass die Lüftungsschlitze versperrt werden.

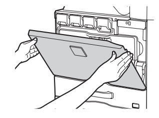
Durch Versperren der Lüftungsschlitze staut sich die Wärme in dem Gerät und es besteht Brandgefahr.

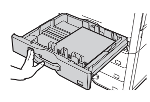
Fixiereinheit und Papierausgabe sind heiß. Berühren Sie die Fixiereinheit und die Papierausgabe nicht, wenn Sie einen Papierstau beseitigen. Verbrennen Sie sich nicht.





Beim Einlegen von Papier, Beseitigen eines Papierstaus, bei einer Wartung, beim Schließen der Front- und Seitenabdeckungen und beim Einschieben und Herausnehmen von Fächern achten Sie darauf, dass Ihre Finger nicht gequetscht werden.





Zum Gerät gehört eine Dokumentensicherungsfunktion, die das Dokumentenabbild auf einer internen Festplatte speichert. Bei Bedarf können gespeicherte Dokumente somit aufgerufen, ausgedruckt oder übertragen werden. Wenn es zu einem Festplattenschaden kommt, können die gespeicherte Dokumentendaten nicht mehr abgerufen werden. Um dem Verlust wichtiger Dokumente im eher unwahrscheinlichen Fall eines Festplattenschadens vorzubeugen, heben Sie die Originale wichtiger Dokumente auf oder speichern Sie die Daten an anderer Stelle.
Die Sharp Corporation übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verlust, die sich aus dem Verlust gespeicherter Dokumentendaten ergeben. Gesetzliche Gewährleistungspflichten bleiben davon unberührt.

Informationen zum Laser

Wellenlänge	790 nm ± 10 nm
Pulsdauer	Papiermodus normal (P/S = 104 mm/s) = (5,15 µs ± 0,03 ns) / 7 mm Papiermodus schwer (P/S = 70 mm/s) = (3,83 µs ± 0,03 ns) / 7 mm
Ausgabeleistung	Max 0,405 mW

■ Vorsicht

Kontrollen oder Einstellungen oder andere als die hier beschriebenen Verfahren können zu einer gefährlichen Strahlenaussetzung führen.

Diese digitale Ausrüstung ist ein KLASSE 1 LASERPRODUKT (IEC 6825-1 Ausg. 2-2007)

■ "ENTSORGEN VON BATTERIEN"

DIESES GERÄT ENTHÄLT EINE LITHIUMBATTERIE ZUR SPEICHERSICHERUNG, DIE ORDNUNGSGEMÄß ENTSORGT WERDEN MUSS.
FALLS SIE FRAGEN ZUR ENTSORGUNG DIESER BATTERIE HABEN, WENDEN SIE SICH BITTE AN IHREN SHARP-HÄNDLER ODER AUTORISIERTN KUNDENDIENST VOR ORT.

Jede Anleitung bezieht auch die mit diesen Produkten verwendeten optionalen Einheiten ein.

ZUBEHÖR

Standardzubehör für dieses Gerät kann vom Benutzer ausgewechselt werden, dazu gehören Papier, Tonerkartusche und Hefterpatronen für den Finisher.
Verwenden Sie nur von SHARP spezifizierte Produkte für die Tonerkartuschen, Hefterkartuschen für den Finisher und Folie.

SHARP

GENUINE SUPPLIES

Wenn Sie beste Kopierergebnisse erzielen wollen, verwenden Sie nur originale Produkte von Sharp. Diese sind so konzipiert, hergestellt und getestet, dass sie die Lebensdauer und die Leistung der Produkte von Sharp maximieren. Achten Sie auf das originale Label auf der Tonerverpackung.

Lagerung der Lieferungen

Zubehörlagerung

1. Bewahren Sie die Verbrauchsmaterialien an einem Platz auf, der:
   - sauber und trocken ist,
   - eine gleichmäßige Temperatur hat,
   - nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
2. Lagern Sie das flach in seiner Verpackung.
3. Hochkant gelagertes Papier oder Papier, das außerhalb seiner Verpackung gelagert wird, kann wellig oder feucht werden, was zu Papierstaus führen kann.

Lagerung von Tonerkartuschen

Lagern Sie eine neue Tonerkartusche horizontal, Oberseite nach oben. Lagern Sie sie nicht hochkant. Wird die Tonerkartusche hochkant gelagert, verteilt sich ggfs. das Tonerpulver auch nach starkem Schütteln nicht gut und bleibt in der Patrone hängen.

Heftklammerkartusche

Für den Finisher ist folgende Heftklammerkartusche erforderlich:
MX-SCX1 (für Finisher)
Etwa 5000 pro Kartusche x 3 Kartuschen

Lieferung von Ersatzteilen und Verbrauchsmaterial

Die Lieferung von zur Reparatur des Geräts erforderlichen Ersatzteilen ist für mindestens 7 Jahre nach Einstellung der Produktion garantiert. Ersatzteile sind diejenigen Teile des Geräts, die beim normalen Gebrauch des Geräts verschlissen werden können, wohingegen diejenigen Teile, deren Standzeit normalerweise die Produktlebensdauer überschreitet, nicht als Ersatzteile erachtet werden. Verbrauchsmaterialien sind ebenfalls für 7 Jahre ab Produktionseinstellung erhältlich.

Emissionen von Geräuschen und Chemikalien

Geräuschemissionswerte

Geräuschemissionswerte, gemessen gem. ISO 7779, sind rechts aufgeführt.

Schallleistungspegel $L_{WA}d$

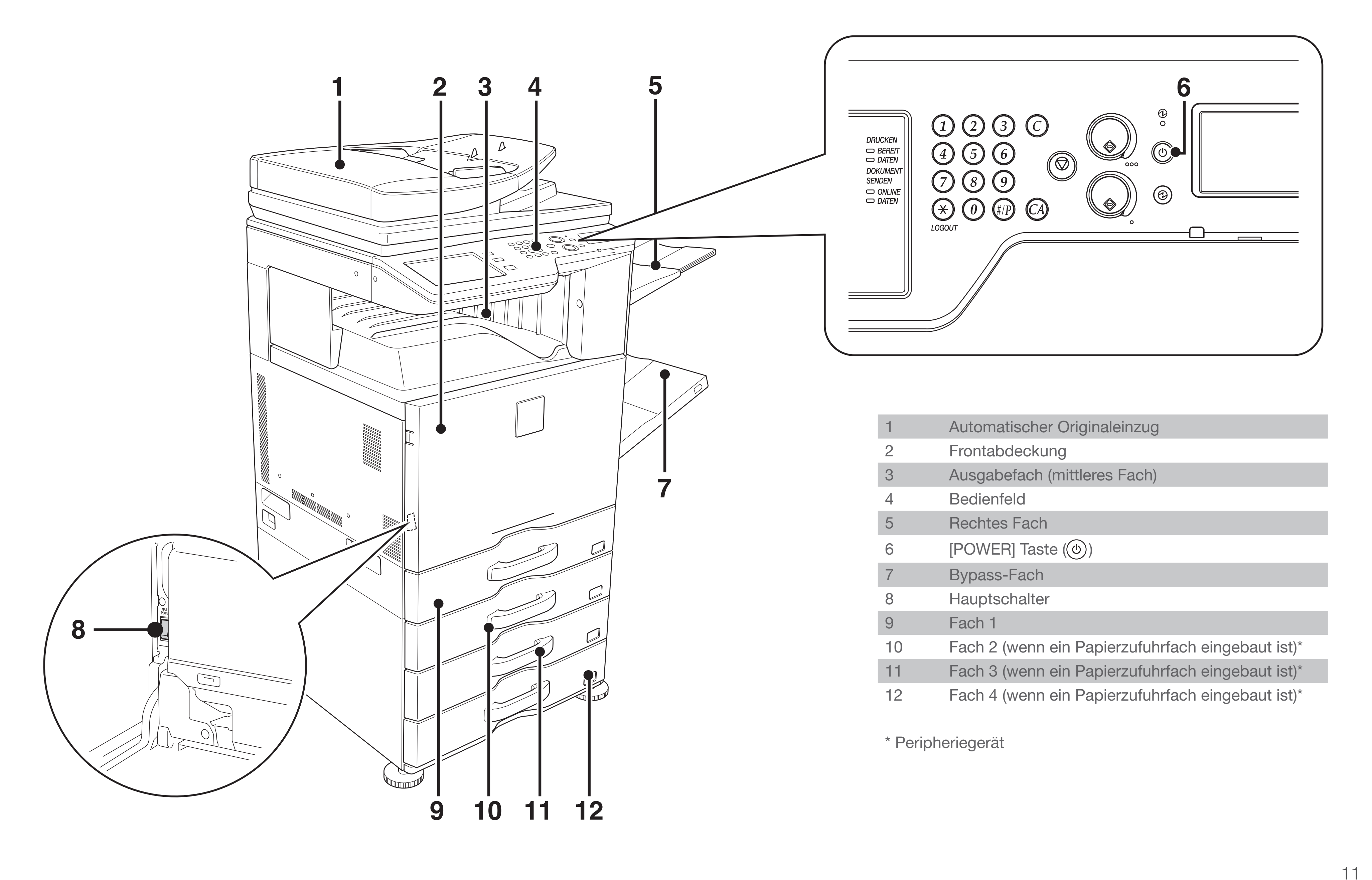
Druckmodus (fortlaufender Druck)	7.5 B
Standby-Modus (Modus Leistung gering)	3.6 B

Schalldruckpegel LpA (aktuelle Messung)

Druckmodus (fortlaufender Druck)	Benutzerposition	50 dB(A)
	Bedienerposition	52 dB(A)
Standby-Modus	Benutzerposition	19 dB(A)
	Bedienerposition	19 dB(A)

Emissionsrate (gemessen nach RAL UZ 122 - Ausgabe Juni 2006)

Gemessene Chemikalien	Kopierverhältnisse	Farbmodus	Verteilgeschwindigkeit
Ozon	Kopierer in Betrieb	Farbe	3,0 mg/h oder weniger
		schwarz und weiß,	1,5 mg/h oder weniger
Staub		Farbe	4,0 mg/h oder weniger
		schwarz und weiß,	
Styren		Farbe	1,8 mg/h oder weniger
		schwarz und weiß,	1,0 mg/h oder weniger
Benzol		Farbe	unter 0,05 mg/h
		schwarz und weiß,	
TVOC		Farbe	18 mg/h oder weniger
		schwarz und weiß,	10 mg/h oder weniger
	im Standby-Modus	-	2,0 mg/h oder weniger



1	Automatischer Originaleinzug
2	Frontabdeckung
3	Ausgabefach (mittleres Fach)
4	Bedienfeld
5	Rechtes Fach
6	[POWER] Taste (⏻)
7	Bypass-Fach
8	Hauptschalter
9	Fach 1
10	Fach 2 (wenn ein Papierzufuhrfach eingebaut ist)*
11	Fach 3 (wenn ein Papierzufuhrfach eingebaut ist)*
12	Fach 4 (wenn ein Papierzufuhrfach eingebaut ist)*

* Peripheriegerät

STROM AN- UND ABSCHALTEN

Dieses Gerät hat zwei Netzschalter. Der Hauptschalter befindet sich unten links bei geöffneter Frontabdeckung. Der andere Netzschalter ist die [POWER] Taste (⏻) am Bedienfeld.

Strom anschalten

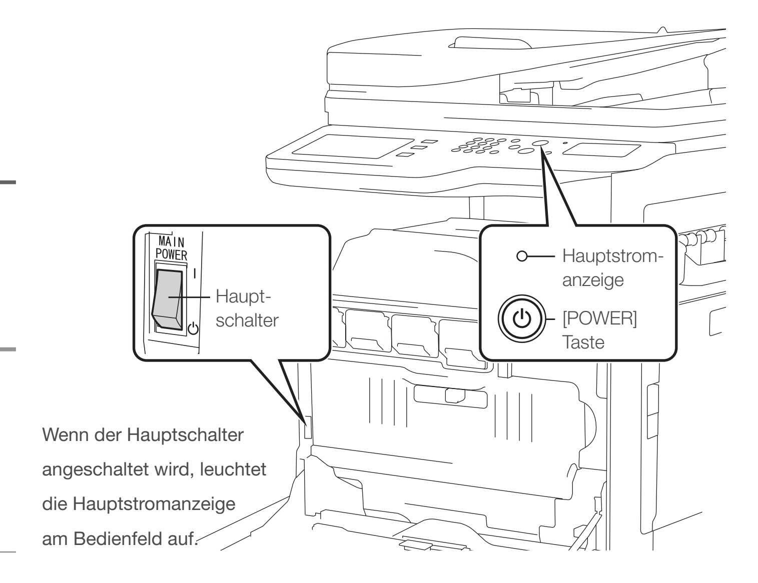
(1) Stellen Sie den Hauptschalter in die Position " | ".

(2) Drücken Sie die [POWER] Taste (⏻), um den Strom anzuschalten.

Strom abschalten

(1) Drücken Sie die [POWER] Taste (⏻), um den Strom abzuschalten.

(2) Stellen Sie den Hauptschalter in die Position "⏻".



Wenn der Hauptschalter angeschaltet wird, leuchtet die Hauptstromanzeige am Bedienfeld auf.



- Stellen Sie beim Abschalten sicher, dass die Anzeigeleuchten am Bedienfeld ebenfalls aus gehen.
- Bei Stromausfall oder wenn das Gerät aus einem anderen Grund plötzlich abschaltet, schalten Sie das Gerät zuerst wieder an und dann stellen Sie es ab. Dabei ist das korrekte Verfahren zu beachten:
  Abschalten des Hauptschalters oder das Herausziehen des Stromkabels aus der Steckdose, solange die Anzeigen leuchten oder blinken kann zur Beschädigung der Festplatte und zum Datenverlust führen.
- Schalten Sie sowohl die [POWER] Taste (⏻) als auch den Hauptstromschalter aus und ziehen Sie das Stromkabel heraus, wenn Sie annehmen, dass die Maschine defekt ist, es in der Nähe ein Gewitter gibt oder wenn Sie die Maschine bewegen.

Wenn Sie die Fax- oder Internet-Fax-Funktion nutzen, lassen Sie den Hauptschalter immer in der Position "on".

■ Neustart der Maschine

Einige Einstellungen können nur ausgeführt werden, wenn das Gerät neu gestartet wird.
Wenn Sie durch eine Meldung auf dem Touch Panel aufgefordert werden, die Maschine neu zu starten, drücken Sie die [POWER] Taste (⏻), um die Maschine abzuschalten und dann drücken Sie die Taste noch einmal, um sie wieder einzuschalten.

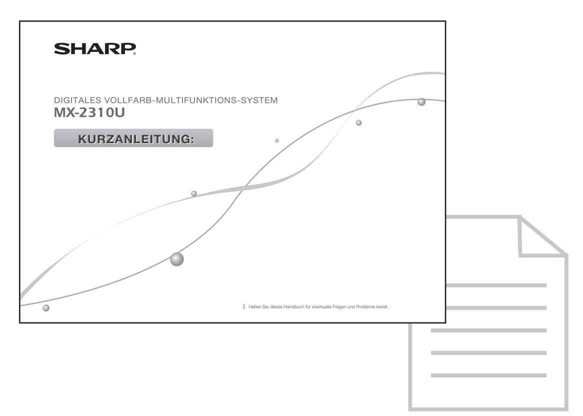


Je nach Status der Maschine sind nicht alle Einstellungen ausführbar, auch wenn die [POWER] Taste (⏻) gedrückt wurde. Schalten Sie dann den Strom über den Hauptschalter ab und wieder an.

BETRIEBSANLEITUNGEN UND WIE SIE BENUTZT WERDEN

Die Anweisungen in dieser Anleitung sind die folgenden drei Abschnitte unterteilt.

Vor Benutzung der Maschine



Kurzanleitung: dieses Handbuch

Dieser Abschnitt erklärt die für den sicheren Gebrauch erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen, Namen der Teile und wie der Strom an- und ausgeschaltet wird. Dieser Abschnitt enthält auch wichtige Informationen für das für dieses Gerät verantwortliche Wartungspersonal. Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie die Maschine zum ersten Mal benutzen.

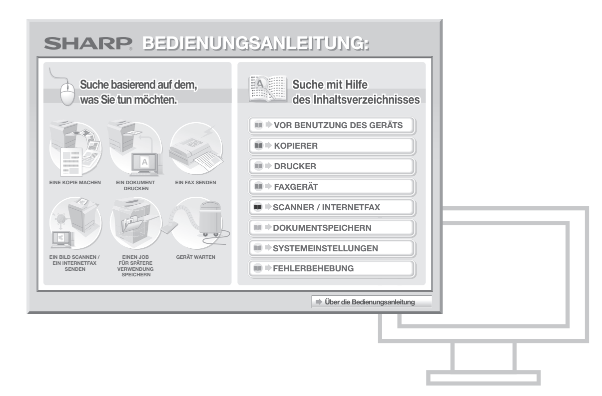
Drucken und Faxen vom Computer aus.



Software Setup Leitfaden (PDF)

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie die verschiedenen benötigten Treiber installiert werden müssen, wenn diese Maschine als Drucker, Netzwerk-Scanner oder Faxgerät genutzt wird.
Lesen Sie diesen Abschnitt, wenn Sie diese Maschine von einem Computer aus benutzen. Der Software Setup Leitfaden befindet sich auf der "Software CD-ROM".

Gebrauchsanweisung



Bedienungsanleitung (PDF)

Informationen zu Kopierer, Fax und verschiedenen anderen Funktionen, die diese Maschine bietet, wurden in einer PDF-Datei [Bedienungsanleitung] zusammengefasst.
Lesen Sie die Bedienungsanleitung, damit Sie wissen, wie Sie diese Maschine nutzen können, wenn Sie mehr über ihre Funktionen wissen möchten oder wenn Sie Probleme bei der Bedienung haben. Die [Bedienungsanleitung] wird direkt von der Maschine heruntergeladen.

So lesen Sie die Bedienungsanleitung

Die [Bedienungsanleitung] kann von der Maschine heruntergeladen und auf dem Computer betrachtet werden. Wenn die Maschine ans Netzwerk angeschlossen ist, laden Sie die [Bedienungsanleitung] gemäß nachstehenden Verfahren herunter.

1 Bestätigen Sie die IP Adresse der Maschine.

Drücken Sie zuerst die Taste [Systemeinstellungen] am Bedienfeld und berühren Sie dann [Listendruck (Benutzer)], sobald es auf dem Touch Panel erscheint.

Wählen Sie dann [Netzwerkseite] von der [Druckertestseite] aus und berühren Sie dann die [Drucken]-Taste. Bestätigen Sie die IP Adresse der Maschine von der gedruckten Liste.

2 Geben Sie die IP-Adresse der Maschine in die Adress-Zeile Ihres Web Browsers ein und Sie haben Zugang zur Maschine.



http://IP-Adresse der Maschine/

Abhängig von den Einstellungen der Maschine kann es sein, dass eine Benutzerüberprüfung erfolgt.

Bitte wenden Sie sich an den Administrator der Maschine, damit Sie die für die Überprüfung erforderlichen Kontendaten erhalten.

3 So laden Sie die [Bedienungsanleitung] herunter

Klicken Sie in der angezeigten Seite auf [Download der Betriebsanleitung]. Dann wählen Sie aus der [Sprachenliste] die Sprache für den Download aus und klicken Sie dann auf [Download].

4 Doppelklicken Sie in die heruntergeladene Datei, um die Bedienungsanleitung anzuzeigen.

SPEZIFIKATIONEN

Basis-Angaben / Angaben zum Kopierer

Name	MX-2310U
Typ	Desktop
Farbe	Vollfarbe
Kopiersystem	Laser, elektrostatisch
Scan-Auflösung	Scan (S/W): 600 × 600 dpi, 600 × 400 dpi, 600 × 300 dpi Scan (Vollfarbe): 600 × 600 dpi Druck: 600 × 600 dpi, entsprechend 9.600 dpi × 600 dpi
Stufung	Scan: entsprechend 256 Stufen / Druck: entsprechend 256 Stufen
Original-Papiergrößen	Max. A3 (11"×17") / Blätter, gebundene Dokumente
Kopiegrößen	A3 wide (12" × 18") bis A5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, Folie, schweres Papier, Umschläge Fach 1-4: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" × 17", 8-1/2" × 14", 8-1/2" × 13-1/2", 8-1/2" × 13-2/5", 8-1/2" × 13", 8-1/2" × 11", 8-1/2" × 11"R, 7-1/4 × 10-1/2"R, 5-1/2" × 8-1/2"R Multi-Bypass-Fach: A3 wide (12" × 18") bis A5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, Folie, schweres Papier, Umschläge Ruhezone (Führungskante): 4 mm (11/64") ± 1 mm (± 3/64) Ruhezone: (Abrisskante): 2 mm (6/64") - 5 mm (- 13/64) Führungskante / Abrisskante: insges. 8 mm (21/64") oder weniger Vorderkante / Hinterkante: insges. 4 mm (11/64") ± 2 mm (± 6/64") oder weniger
Warmlaufzeit	20 Sekunden oder weniger ● Dies kann von dem Umständen abhängen.
Erstkopiezeit	Vollfarbe: 10,0 Sekunden S/W: 7,4 Sekunden ● Dies kann von dem Status der Maschine abhängen.
Dauerkopier-Geschwindigkeit* (Ohne Versatzausgabe)	A4, 8-1/2" × 11" B5 23 Kopien/Min. A4R, 8-1/2" × 11"R B5R 15 Kopien/Min. B4, 8-1/2" × 14" 13 Kopien/Min. A3, 11" × 17" 11 Kopien/Min. * Dauergeschwindigkeit für dasselbe Original. Die Ausgabe kann zeitweise unterbrochen werden, um die Bildqualität zu stabilisieren.
Kopiermöglichkeiten	Gleiche Größe: 1:1 ± 0,8 % vergrößern: 115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 % verkleinern: 25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 % Zoombereich: 25 bis 400 % (25 - 200 % mit RSPF) in 1 % Schritten, insgesamt 376 Schritte.
Papierzufuhr / Kapazität	500 Blatt in einem Fach plus ein Multi-Bypass-Fach 100 Blatt ● mit 80 g/m² (21 lbs.) Papiergewicht
Max. Papierzufuhr / max. Kapazität	2.100 Blatt in vier Fächern (500 x 4) plus ein Multi-Bypass-Fach 100 Blatt ● mit 80 g/m² (21 lbs.) Papiergewicht
Dauerkopieren	Max. 999 Kopien
Speicher	Standard: 1 GB HDD: 160 GB ● 1 GB = eine Milliarde Bytes bezogen auf die Kapazität der Fesplatte. Die tatsächliche Format-Kapazität ist niedriger.
Umgebung	10 °C (54 °F) bis 35 °C (91 °F) (20 % bis 60 % RH) 10 °C (54 °F) bis 30 °C (86 °F) (85 % RH)
Benötigte Stromversorgung	Lokale Spannung ± 10 % (Wegen der Anforderungen an die Stromversorgung lesen Sie das Schild in der unteren Ecke an der linken Seite des Gerätes.) Stromverbrauch Max. 1,84 kW (220-240 V) / 1,44 kW (100-127 V) (einschließlich der Optionen wie der Tisch)
Abmessungen	583 mm (B) × 623 mm (T) × 834 mm (H) (22-61/64" (B) × 24-34/64" (T) × 32-53/64 (H))
Gewicht	Etwa 73 kg (160 lbs.)
Gesamtabmessungen	851 mm (B) × 623 mm (T) (33-32/64" (B) × 24-34/64" (T)) (Mit ausgezogenem Multi-Bypass-Fach) 964 mm (B) × 623 mm (T) (37-61/64" (B) × 24-34/64" (T)) (Ausgabefach rechts ausgezogen)

Automatischer Originaleinzug (Standardausrüstung)

Name	Automatischer Originaleinzug mit Wendung	
Originaleinzug-Typen	Automatischer Originaleinzug mit Wendung	
Original-Papiergrößen	A3 (11" × 17") bis A5 (5-1/2" × 8-1/2")	
Original-Papiertypen	Papiergewicht	Dünnes Papier 35 g/m² (9 lbs.) bis 49 g/m² (13 lbs.) Normalpapier 50 g/m² (13 lbs.) bis 128 g/m² (32 lbs.)
	Zweiseitig	50 g/m² (13 lbs.) bis 105 g/m² (28 lbs.)

Papierlagerungskapazität	100 Blatt (80 g/m² (21 lbs.)) (oder maximale Stapelhöhe 13 mm (33/64"))
Scangeschwindigkeit (Kopie):	S/W: 50 Blatt einseitig/Minute (A4 (8-1/2" × 11") horizontal) (600 × 400 dpi) Farbe 36 Blatt einseitig/Minute (A4 (8-1/2" × 11") horizontal) (600 × 600 dpi)

Fach

Name	Fach 1 (MX-DE12)	Fach 2 (MX-DE13)	Fach 3 (MX-DE14)
Papiergrößen	A3 (11" × 17") bis A5R (5-1/2" × 8-1/2"R)		
Verwendbares Papier	60 g/m² (16 lbs.) bis 209 g/m² (56 lbs.)		
Papierkapazität	500 Blatt	1000 (500 × 2)	1500 (500 × 3)

Abmessungen	583 mm (B) × 577 mm (T) × 382 mm (H) (22-61/64" (B) × 22-46/64" (T) × 15-1/64" (H))
Gewicht	MX-DE12: Etwa 21 kg (46 lbs.) MX-DE13: Etwa 23 kg (51 lbs.) MX-DE14: Etwa 28 kg (61 lbs.)

Finisher

Name	Finisher (MX-FN17)	
Papiergrößen	Papiergrößen	abhängig vom Einzug
Verwendbares Papier	Papiergewicht	55 g/m² (15 lbs.) bis 256 g/m² (68 lbs.)
Anzahl Fächer	Fach 1	
Kapazität des Fachs (80g/m² (21 lbs.))	Nicht geklammert	A3 wide (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 250 Blatt A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 Blatt
	Klammerfunktion	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 Einheiten oder 250 Blatt A4 (8-1/2" × 11") /A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 (7-1/4" × 10-1/2"R): 30 Einheiten oder 500 Blatt

Max. Anzahl gehefteter Blätter	Max. 50 Blatt (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5 Max. 30 Blatt (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))
Heftfunktion	an 3 Stellen (vorn, hinten oder beide)
Benötigte Stromversorgung	von dieser Maschine geliefert
Gewicht	Etwa 12 kg (26 lbs.)
Abmessungen	Wenn das Ausgabefach gelagert wird 428 mm (B) × 593 mm (T) × 198mm (H) (16-55/64" (B) × 23-22/64" (T) × 7-51/64" (H)) Wenn das Ausgabefach ausgezogen wird 612 mm (B) × 593 mm (T) × 198 mm (H) (24-6/64" (B) × 23-22/64" (T) × 7-51/64" (H))

Lochmodul

Name	Lochmodul (MX-PN11A, MX-PN11B, MX-PN11C, MX-PN11D) für Finisher
Papiergröße für Lochmodul	A3 (11" × 17") bis B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) ● Spezielle Papiertypen wie OHP können nicht gelocht werden.
Löcher	MX-PN11A 2 Löcher MX-PN11B 3 Löcher MX-PN11C 4 Löcher MX-PN11D 4 Löcher (breit)

Benötigte Stromversorgung	vom Finisher geliefert
Gewicht	Etwa 3 kg (7 lbs.)
Abmessungen	98 mm (B) × 477 mm (T) × 137 mm (H) (3-55/64" (B) × 18-50/64" (T) × 5-26/64" (H))

Faxangaben

Verwendbare Leitungen	Allgemeine Telefonleitungen (PSTN), automatisierte Leitungen von Nebenstellenanlagen (PBX)	
Dichte der Scan-Leitungen	Normale Buchstaben:	8 dot/mm × 3,85 Buchst./mm
	Kleine Buchstaben:	8 dot/mm × 7,7 line/mm
	Feine Buchstaben:	8 dot/mm × 15,4 line/mm
	High-definition:	16 dot/mm × 15,4 line/mm
Verbindungsgeschwindigkeit	Super G3: 33,6 kbps, G3: 14,4 kbps	
Codier-Verfahren	MH, MR, MMR, JBIG	
Verbindungsmodus	Super G3 / G3	
Original-Papiergrößen für die Übertragung	A3 (11" × 17") bis A5 (5-1/2" × 8-1/2") (Papier mit einer Höchstlänge von 1000 mm* kann übertragen werden (einseitig und nur S/W).) * Internetfax (optional) bis 800 mm (bei 600 x 600 dpi).	
Registrierte Papiergrößen	A3 (11" × 17") bis A5 (5-1/2" × 8-1/2")	

Übertragungszeit	Etwa 2 Sekunden *1 (A4 (8-1/2" × 11") Sharp Standardpapier, normale Buchstaben, Super G3 (JBIG))	
Speicher	1GB	
Anmerkungen	Kurzwahltaste	Max. 1000 Eingaben (einschl. Gruppenwahl für Fax, Scanner und Internetfax)
	Gruppenwahl	Max. 500 Eingaben
	Massenübertragung	Max. 500 Empfänger

*1 Entspricht dem 33,6 kbps Übertragungsverfahren für Super G3 Faxgeräte, Standard der International Telecommunications Union (ITU-T). Dies ist die Geschwindigkeit beim Senden eines Papiers Größe A4 (8-1/2" × 11") mit etwa 700 Buchstaben und Standard-Bildqualität (8 × 3,85 Buchst./mm) im High-Speed-Modus (33,6 kbps). Dies ist die Übertragungsgeschwindigkeit für Bildinformationen ohne die Zeit für die Übertragungssteuerung. Die tatsächlich für eine Übertragung benötigte Zeit ist abhängig vom Textinhalt, Typ des empfangenden Faxgeräts und den Telefonleitungsbedingungen.

Angaben Netzwerk-Drucker

Typ	eingebaut
Endlosdruck-Geschwindigkeit	wie Dauerkopier-Geschwindigkeit
Auflösung	Datenverarbeitung: 600 × 600 dpi, Druck: 600 × 600 dpi, entsprechend 9600 x 600 dpi
Sprache Seitenbeschreibung	Standard: SAPL-c *1 Optionen PCL6 Emulation *3 PS3 Emulation *2 *3
Kompatible Protokolle	TCP/IP, IPv4/IPv6, IPX/SPX, NetBEUI, IPP, EtherTalk *2
Kompatible OS	Windows 2000, Windows XP, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7 Macintosh (Mac OS 9.0 ~ 9.2.2, OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4 ~ 10.4.11, 10.5 ~ 10.5.8, 10.6 ~ 10.6.2)*2

Interne Fonts (Optionen)	80 Fonts für PCL, 136 Fonts für PS3 Emulation
Speicher	Systemspeicher und Festplatte der Maschine
Schnittstelle	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (High-Speed-Modus)

*1: SAPL ist die Abkürzung für Sharp Advanced Printing Language (fortschrittliche Druckspräche von Sharp).

*2: Falls mit einem PS Erweiterungssatz (MX-PK11) ausgerüstet.

*3: Falls mit einem Drucker-Erweiterungssatz (MX-PB14) ausgerüstet.

Angaben Netzwerk-Scanner

Typ	Farbscanner
Scan-Auflösung (Haupt × vertikal)	100 × 100 dpi, 200 × 200 dpi, 300 × 300 dpi, 400 × 400 dpi 600 × 600 dpi (Push Scan) 50 bis 9600 dpi *1 (Pull Scan)
Scangeschwindigkeit (A4 (8-1/2" × 11") horizontal)	S/W: 50 Blatt/Minute (einseitig) Farbe 50 Blatt/Minute (einseitig) ● Im Standardmodus mit Sharp Standardpapier (A4 (8-1/2" × 11") Größe mit 6 % Abdeckung) und bei ausgeschaltetem autotomatischem Farbdetektor. Die Geschwindigkeit variiert je nach Datenvolumen des Originals.
Schnittstelle	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (während des Scannens vom USB Speicher)
Kompatible Protokolle	TCP/IP (IPv4)
Kompatible OS *2	Pull Scan (TWAIN) Windows 2000, Windows XP, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7

Ausgabeformat	(S/W): TIFF, PDF, verschlüsselte PDF, XPS *3 Komprimierverfahren Dekomprimierung, G3 (MH), G4 (MMR) (Graustufen/Farbe) TIFF, JPEG, PDF, verschlüsselte PDF, XPS *3 Komprimierverfahren JPEG (hohe, mittlere und niedrige Komprimierung)
Treiber	TWAIN-konform

*1: Sie müssen die Scan-Größe reduzieren, wenn die Auflösung höher wird.

*2: In manchen Fällen kann keine Verbindung aufgebaut werden. Bitte wenden Sie sich wegen weiterer Informationen an Ihren örtlichen Händler

*3: XPS (XML Paper Specification)

INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsinformationen für Benutzer (aus Privathaushalten)

In der Europäischen Union

Achtung: Werfen Sie dieses Gerät zur Entsorgung bitte nicht in den normalen Hausmüll ! Gemäß einer neuen EU-Richtlinie, die die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräten vorschreibt, müssen elektrische und elektronische Altgeräte getrennt entsorgt werden. Nach der Einführung der Richtlinie in den EU-Mitgliedstaaten können Privathaushalte ihre gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräte nun kostenlos an ausgewiesenen Rücknahmestellen abgeben*. In einigen Ländern* können Sie Altgeräte u.U. auch kostenlos bei Ihrem Fachhändler abgeben, wenn Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen.

*) Weitere Einzelheiten erhalten Sie von Ihrer Gemeindeverwaltung. Wenn Ihre gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräte Batterien oder Akkus enthalten, sollten diese vorher entnommen und gemäß örtlich geltenden Regelungen getrennt entsorgt werden. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung tragen Sie dazu bei, dass Altgeräte angemessen gesammelt, behandelt und verwertet werden. Dies verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit durch eine unsachgemäße Entsorgung.



Achtung: Ihr Produkt trägt dieses Symbol. Es besagt, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt, sondern einem getrennten Rücknahmesystem zugeführt werden sollten.

In anderen Ländern außerhalb der EU

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach dem ordnungsgemäßen Verfahren zur Entsorgung dieses Geräts. Für die Schweiz: Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte können kostenlos beim Händler abgegeben werden, auch wenn Sie kein neues Produkt kaufen. Weitere Rücknahmesysteme finden Sie auf der Homepage von www.swico.ch oder www.sens.ch.

Entsorgungsinformationen für gewerbliche Nutzer

In der Europäischen Union

Wenn Sie dieses Produkt für gewerbliche Zwecke genutzt haben und nun entsorgen möchten: Bitte wenden Sie sich an Ihren SHARP Fachhändler, der Sie über die Rücknahme des Produkts informieren kann. Möglicherweise müssen Sie die Kosten für die Rücknahme und Verwertung tragen. Kleine Produkte (und kleine Mengen) können möglicherweise bei Ihrer örtlichen Rücknahmestelle abgegeben werden. Für Spanien: Bitte wenden Sie sich an das vorhandene Rücknahmesystem oder Ihre Gemeindeverwaltung, wenn Sie Fragen zur Rücknahme Ihrer Altgeräte haben.

In anderen Ländern außerhalb der EU

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach dem ordnungsgemäßen Verfahren zur Entsorgung dieses Geräts.

Administrator Name: Kontakt:

Informationen, die der Aministrator des Geräts braucht, werden auf die Rückseite dieses Blattes gedruckt.
(Trennen Sie diese Seite aus dem Handbuch heraus und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf. Tragen Sie außerdem den Namen des Administrators und seine Kontaktinformationen in die leeren Felder links ein.)

FÜR DEN ADMINISTRATOR DES GERÄTS

Passwort Systemeinstellungen

Für den Zugriff auf die Systemeinstellungen ist das Administratorpasswort zur Anmeldung mit Administratorberechtigungen erforderlich. Die Systemeinstellungen können sowohl in den Webseiten als auch über das Bedienfeld konfiguriert werden. Nach dem Einstellen der Maschine gehen Sie zu [SYSTEMEINSTELL] in der Bedienungsanleitung und legen Sie ein neues Passwort fest.



Das Passwort des Administrators liegt auf der Schnittstelle zwischen Bedienfeld und dieser Website, so dass am Bedienfeld geänderte Passwörter beim Einloggen auf der Website wirksam werden.

Passwort zum Einloggen von diesem Gerät aus.

Die werksseitig gewählte Standardpasswort für die Maschine ist "admin".

Passwort zum Einloggen von einem Computer aus.

Es gibt zwei Konten, die sich von einem Internet-Browser aus einloggen können. “Administrator” und “Benutzer. Die werksseitig gewählten Standardpasswörter für jedes Konto sehen Sie auf der rechten Seite. Eine als "Administrator" angemeldete Person kann alle Einstellungen in den Webseiten konfigurieren.

	Konto	Passwort
Benutzer	users	users
Administrator	admin	admin



Prägen Sie sich die neu vom Administrator festgelegten Passwörter ein.

Weiterleiten aller übertragenen und empfangenen Daten an den Administrator (Dokumentenadministrationsfunktion)

Diese Funktion wird dazu verwendet, alle vom Gerät übertragenen und empfangenen Daten an ein festgelegtes Ziel (Zieladresse für Scannen zu E-Mail, für Scannen zu FTP, für Scannen zum Netzwerkordner oder für Scannen zum Desktop).
Der Administrator des Geräts kann diese Funktion dazu verwenden, alle übertragenen und empfangenen Dateien zu archivieren.
Zum Konfigurieren der Einstellungen der Dokumentenverwaltung klicken sie auf [Applikationseinstellungen] und anschließend auf [Dokumentenverwaltung] im Webseitenmenü. (Sie müssen über Administratorrechte verfügen.)



- Die Format-, Belichtungs- und Auflösungeinstellungen der übertragenen und empfangenen Dateien bleiben beim Weiterleiten der Daten in Kraft.
- Wenn die Weiterleitung für im Faxmodus gesendete Daten aktiviert ist,
  - wird Direktsenden [Dir.senden] am Touch Panel nicht angezeigt.
  - Schnelle Online-Übertragung und Wählen mit Lautsprecher sind nicht möglich.



(Trennen Sie diese Seite aus dem Handbuch heraus und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.)

Für die Nutzer der Faxfunktion

Wichtige Sicherheitsanweisungen

- Wenn einer Ihrer Telefonapparate nicht richtig funktioniert, sollten Sie ihn sofort von der Telefonleitung trennen, da er das Telefonnetz beschädigen kann.
- Installieren Sie nie Telefonleitungen während eines Gewitters.
- Installieren Sie Telefonbuchsen nie in feuchter Umgebung, außer wenn die Steckdose speziell für Feuchträume ausgelegt ist.
- Berühren Sie niemals nicht isolierte Telefondrähte oder Apparate, außer wenn die Telefonleitung von der Netzwerk-Schnittstelle genommen wurde.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Telefonleitungen installieren oder ändern.
- Telefonieren Sie nicht während eines Gewitters (außer mit kabellosen Geräten). Es besteht die Gefahr eines durch einen Blitz ausgelösten Stromschlags.
- Nehmen Sie nicht das Telefon, wenn Sie eine Gasleckage in der näheren Umgebung des Lecks melden wollen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder wenn Sie nass sind. Keine Flüssigkeit auf die Maschine verspritzen.
- Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

Eingetragene Warenzeichen

Die folgenden Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen werden in Verbindung mit dem Gerät, seinen Peripheriegeräten und seinem Zubehör verwendet.

- Microsoft®, Windows®, Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows® 7 und Internet Explorer® sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den U.S.A. und anderen Ländern.
- PostScript ist ein eingetragenes Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
- Adobe and Flash sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Adobe, das Adobe Logo, Acrobat, das Adobe PDF Logo und der Reader sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, EtherTalk und LaserWriter sind Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.
- Netscape Navigator ist ein Warenzeichen der Netscape Communications Corporation.
- Mozilla® und Firefox® sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Mozilla Stiftung in den U.S.A. und anderen Ländern.
- PCL ist ein eingetragenes Warenzeichen der Hewlett-Packard Company.
- IBM, PC/AT und PowerPC sind Warenzeichen der International Business Machines Corporation.
- Sharpdesk ist ein Warenzeichen der Sharp Corporation.
- Sharp OSA ist ein Warenzeichen der Sharp Corporation.
- RealVNC ist ein Warenzeichen der RealVNC Limited.
- Alle anderen Warenzeichen und Urheberrechte sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Candid und Taffy sind Markenzeichen von Monotype Imaging, Inc. und am United States Patent and Trademark Office (Patentamt der USA) registriert und können in bestimmten Verwaltungsbereichen registriert sein. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond und Halbfett Kursiv sind Markenzeichen von Monotype Imaging, Inc. und können in bestimmten Verwaltungsbereichen registriert sein. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna und Times New Roman sind Markenzeichen von The Monotype Corporation, die am United States Patent and Trademark Office (Patentamt der USA) registriert sind und diese können in bestimmten Verwaltungsbereichen registriert sein. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery und Zapf Dingbats sind Markenzeichen der International Typeface Corporation, die am United States Patent and Trademark Office (Patentamt der USA) restriert sind und sie können in bestimmten Verwaltungsbereichen registriert sein. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times and Univers sind Markenzeichen der Heidelberger Druckmaschinen AG, können in bestimmten Verwaltungsbereichen registriert sein und sind ausschließlich lizenziert durch Linotype Library GmbH, einer 100%igen Tochter der Heidelberger Druckmaschinen AG. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco und New York sind Markenzeichen der Apple Inc. und können in bestimmten Verwaltungsbereichen registriert sein. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco und New York sind Markenzeichen der Apple Inc. und können in bestimmten Verwaltungsbereichen registriert sein. Wingdings ist eine registrierte Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Marigold und Oxford sind Markenzeichen von Arthur Baker und können in bestimmten Verwaltungsbereichen registriert sein. Antique Olive ist ein Markenzeichen von Marcel Olive und kann an bestimmten Gerichtsständen registriert sein. Hoefler Text ist ein Markenzeichen von Johnathan Hoefler und kann an bestimmten Gerichtsständen registriert sein. ITC ist ein Markenzeichen der International Typeface Corporation, das im United States Patent and Trademark Office (Patentamt der USA) registriert ist und es kann an bestimmten Gerichtsständen registriert sein. Agfa ist ein Markenzeichen der Agfa-Gevaert Gruppe und kann an bestimmten Gerichtsständen registriert sein. Intellifont, MicroType und UFST sind Markenzeichen von Monotype Imaging, Inc., die am United States Patent and Trademark Office (Patentamt der USA) registriert sind und diese können an bestimmten Gerichtsständen registriert sein. Macintosh und TrueType sind Markenzeichen von Apple Inc., die im United States Patent and Trademark Office (Patentamt der USA) und anderen Ländern registriert sind. PostScript ist ein Markenzeichen der Adobe Systems Incorporated und kann an einigen Gerichtsständen registriert sein. HP, PCL, FontSmart und LaserJet sind Markenzeichen der Hewlett-Packard Company und können an einigen Gerichtsständen registriert sein. Das Type 1, das in dem Produkt Monotype Imaging's UFST prozessorresident ist, ist unter Lizenz von Electronics For Imaging, Inc. Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SHARP

SHARP CORPORATION

GEDRUCKT IN FRANKREICH

TINSG4862GHZZ

